ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белокопытовой Марии Николаевны «Аутоиммунные изменения при формировании хронических цереброваскулярных нарушений у больных сахарным диабетом 2 типа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология.

Сахарный диабет 2 типа (СД2) – одно из частых заболеваний в современном обществе, сопровождающееся большим количеством осложнений, требующих своевременной диагностики, профилактики дальнейшего прогрессирования. Наиболее распротраненным неврологическим осложнением СД2 является хроническая цереброваскулярная недостаточность, при прогрессировании которой наблюдаются нарастание разнообразных церебральных жалоб, снижение когнитивных функций, изменений эмоциональной сферы, что приводит к частому обращению пациентов к неврологу. Актуальность диссертационного исследования обусловлено значимостью диагностики, прогнозированию и важностью начала своевременного лечения цереброваскулярных нарушений у больных СД2.

Цель научного исследования – уточнение роли аутоиммунных механизмов у пациентов, страдающих сахарным диабетом 2 типа в сочетании с хронической цереброваскулярной патологией – представляет решение важной для науки и практики проблемы оказания своевременной неврологической помощи больным СД2.

В работе представлено изучение иммунологических реакций у пациентов СД2 при наличии у них легких, умеренных когнитивных нарушений (КН) и на этапе, когда КН не диагностируются. Проведено исследование концентрации аутоантител к NMDA-рецепторам, к дофаминовым рецепторам 2 типа, к дофамину, к нейроглиальному белку S100. Выявлено повышение концентрации изученных аутоантител к нейрорецепторам, дофамину и белку S100B, что указывает на участие иммунной системы в патогенезе развития цереброваскулярных нарушений у больных СД2. Определена сильная корреляционная связь аутоантител к нейрорецепторам, дофамину и белку S100B на доклинической стадии развития КН, что подтверждает роль иммунологических реакций в развитии цереброваскулярных осложнений при наличии СД2. Полученные результаты важны для прогнозирования течения заболевания, своевременного начала лечения. Автором проведено изучение корреляционных связей показателей МРТ головного мозга и УЗИ БЦА с возрастом больных, длительностью заболевания СД2, что также отражает взаимосвязь клинических проявлений с формированием инструментальных изменений на фоне метаболических расстройств.

Полученные научные результаты отражают взаимосвязь иммунологических реакций у больных СД2 при наличии и формировании у них хронических цереброваскулярных нарушений, что свидетельствуют о научной новизне полученных данных диссертационного исследования Белокопытовой М.Н.

Метод иммуноферментного анализа может быть использован в диагностическом процессе и возможности использования раннего патогенетически обоснованного лечения у больных СД2 при прогнозировании у них цереброваскулярных осложенний.

Комплексное научное исследование проведено с использованием современных инструментальных методов, статистического анализа с использованием компьютерных программ. Достоверность и обоснованность полученных результатов подтверждено достаточным объемом клинического материала – обследованием 81 больного на базе городской клинической больницы №3 г. Ставрополя. Результаты работы отражены публикацией 8 научных работ, из которых 4 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 работы в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, имеется 1 патент на изобретение. Основные результаты были представлены на Всероссийских научно-практических конференциях, в том числе с международном участием.

Представленные автором выводы соответствуют поставленным задачам, практические рекомендации логически вытекают из основных положений, выносимых на защиту. Принципиальные замечания отсутствуют. Автореферат создает положительное впечатление о выполненной диссертационной работе.

Таким образом, анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационное исследование Белокопытовой Марии Николаевны «Аутоиммунные изменения при формировании хронических цереброваскулярных нарушений у больных сахарным диабетом 2 типа», выполненное под руководством д.м.н., доцента Долговой Ирины Николаевны, является самостоятельным, законченным научно-исследовательским трудом и полностью соответствует требованиям п. 9-11 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 20.03.2121 № 426, от 11.09.2021 № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, а его автор достоин присуждения ему искомой научной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней ИПО Первого Московского Государственного Медицинского Университета им. И.М. Сеченова, Воробьева Ольга Владимировна.

119991, Российская Федерация, г. Москва, ул Трубецкая, д. 8, стр 2.
Тел.: +7 (499) 248-53-83 https://www.sechenov.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора О.В. Воробьевой удостоверяю:
Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России
профессор О.Н. Воскресенская
МП
25 сентября 2023г